

浙江堆焊耐磨板 聊城豪行金属生产公司

产品名称	浙江堆焊耐磨板 聊城豪行金属生产公司
公司名称	山东豪行金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市开发区大东钢管城
联系电话	18954452221

产品详情

堆焊耐磨板是一种非常典型的耐磨钢板，但耐磨钢板的型号和种类远远不止这一种，那么什么样的板材才能被称得上是堆焊耐磨板，需要具备哪些条件？

先说说什么是堆焊耐磨板？堆焊耐磨板指的是大面积磨损工况条件下运用的特种板材商品，常用的耐磨钢板是在耐性、塑性等方面表现较好。而在低碳钢或低合金钢外表经过堆焊办法复合一定厚度堆焊层，使其硬度和耐磨性有所提高的材料就是堆焊耐磨板。

由此可知，堆焊耐磨板是由低碳钢板和合金耐磨层两部分组成的，合金耐磨层通常为总厚度的1/3-1/2。堆焊耐磨板应用的时候，主要由基体供给反抗外力的强度、耐性和塑性等，由合金耐磨层则提供所需的耐磨性。

堆焊耐磨板的制作需要经过专用设备，选用自动堆焊焊接技术，才能将高硬度自维护合金焊丝均匀地焊接在基板上。一般，堆焊耐磨板的复合层数为一层至两层以致多层，复合过程中呈现均匀横向裂纹。

堆焊耐磨板中的合金耐磨层以铬合金为主，堆焊耐磨板，同时还增加了锰、钼、铌、镍等其它合金成份，金相安排中碳化物呈纤维状散布，纤维方向与外表垂直，使得合金碳化物在高温下发挥出很强的稳定性和较高的硬度。

1、高耐磨性能：3-12mm堆焊耐磨板厚度、耐磨层硬度可以达到hrc58-62、耐磨性能是15-20倍普通钢、低

合金钢板性能的5到10倍以上，高铬铸铁的耐磨性是2-5倍以上，耐磨性远高于喷焊和热喷涂方法。

2、良好的冲击性能：堆焊耐磨板是双层金属结构，是冶金结合层和衬底、高粘接强度，但在这个过程中吸收能量的影响，耐磨层不会脱落，可以应用到振动、冲击、强操作条件是减少铸造耐磨材料和陶瓷材料。

3、良好的耐热性能：堆焊耐磨板合金硬质合金有很强的稳定性在高温、堆焊耐磨板可用于500℃，温度可以定制生产其他特殊要求，可以满足1200℃的条件下使用；陶瓷、聚氨酯、聚合物等材料粘贴方式耐磨材料不能满足要求这么高的温度。

对于堆焊耐磨板来说，生产加工中温度的变化将直接影响整个板材性能，所以一直以来都在研究堆焊耐磨板等温处理的效果，结果发现不同加热温度下，堆焊耐磨板的连续冷却转变曲线、微观组织、物相及相似结构相也都随之发生了变化。

堆焊耐磨板等温处理的研究手段包括了很多先进的技术，如光学显微镜、透射电子显微镜、X射线衍射仪及电子背散射衍射技术等。随着退火温度的升高，堆焊耐磨板中铁素体的相比例会逐渐降低，升高的是贝氏体，而其中残余的奥氏体则会以椭圆状和细条状分布在铁素体晶界及晶内。

当加热温度由完全奥氏体化温度降低到两相区内较高温时，堆焊耐磨板连续冷却转变曲线中铁素体转变区左移。这时只要通过790℃加热保温，就可以得到含有铁素体、贝氏体和残留奥氏体的多相组织。

当保温温度进一步提高之后，工艺时间会直接影响到堆焊耐磨板中铁素体晶粒尺寸、铁素体量以及铁素体基体上的位错密度和沉淀析出量；随着贝氏体区保温时间的延长，堆焊耐磨板中残余奥氏体体积分数先增大后减少，残余奥氏体中碳含量增多。

当加热温度处在两相区范围内时，随着加热温度的降低，铁素体转变被推迟，奥氏体的含碳量也会有所不同。在相同的拉伸变形阶段，奥氏体转化率的增加速率不同，使得堆焊耐磨板连续冷却转变曲线右移。

另外，如果等温时间相同的话，等温温度越高，残余奥氏体中的碳含量越大，堆焊耐磨板中的铁素体、贝氏体晶界或者相界面1μm以上大颗粒奥氏体发生相变，相应的其性能也会有变化。

浙江堆焊耐磨板-聊城豪行金属生产公司(图)由山东豪行金属材料有限公司提供。山东豪行金属材料有限公司(www.sdhxggc.cn)为客户提供“无缝钢管,精密钢管,冷拔管,镀锌无缝管,耐磨板,异型管”等业务，公司拥有“豪行”等品牌，专注于钢管等行业。欢迎来电垂询，联系人：张经理。同时本公司(www.sdhxyxg.cn)还是从事山东异型管，山东异型钢管，辽宁精密异型管的厂家，欢迎来电咨询。